	 Claim	_

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/836,630 Examiner

IZUMI, SEIICHI Art Unit

Soon D. Hyun

2616

-	7	Rejected
	=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

Appeal 0 Objected

Claim Date	Claim Date	Claim	Date
Final Original 11/10/04 8/23/05 10/20/06 4/2 1/07	Final	Final	
1 1 1 2 2 2 7 7	51	101	
2 111 17 17 11	52	102	
3	53	103	
4	54	104	
5	55	105	$\sqcup \bot$
6	56	106	
7	57	107	
	58	108	├─├ -
	60	110	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	61	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
12	62	112	 , -
131111111111111111111111111111111111111	63	113	
14	64	114	
15	65	115	
16	66	116	
	67	117	
18 7	68	118	
19	69	119	
20	70	120	;
	71	121	
	72	122	
23 7 7 7	73	123	
24	. 74	124	 -
25	75	125	 : -
26 27	76	126	┨╼┋╌ ╏╌
27 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	78	127	++-
29	79	129	
30 777	80	130	╀╌╂╌
31	81	131	╂┸┼
32	82	132	
33	83	133	
34	84	134	
35	85	135	
36	86	136	
37	87	137	
38	88	138	
39	89	139	
40	90	140	
41	91	141	├╶ ┼╌
42 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	92 93	142	 -
44	94	143	╀┼
45	95	145	╂╼╂╌╂╼
46	96	145	
47	97	147	
48	98	148	
49	99	149	
50	100	150	

Total	Claim		Date								
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148	Final	Ortginal									
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148		101					_		$\overline{}$	_	
103		102	\vdash	-	\vdash		\vdash	Н	_	-	\dashv
104	_		_			_	Н	Н	Н	_	\dashv
105 106 107 108 109 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 145 146 147 145 146 147 145 146 147 145 146 147 145 146 147 145 146 147 146 147 147 148 145 146 147 147 148 145 146 147 147 148 145 146 147 147 148 145 146 147 147 148 145 146 147 147 148 145 146 147 147 147 148 145 146 147 147 147 148 145 146 147 147 147 148 145 146 147 147 147 148 146 147 147 148 145 146 147 147 148 146 147 147 148 147 147 148 148 147 147 148 148 144 145 146 147 147 148 147 147 148 148 147 147 148			\vdash	\vdash	Н	-	Н	Н	_		_
106 107 108 109 110 110 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 145 146 147 146 147 146 147 146 147 147 148 145 146 147 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 147 148 145 146 147 147 148 145 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 147 147 148 148 147 147 148 148 148 147 147 148		104	_	_	H		Ш	ш	Щ	_	\dashv
107			_	Щ	Щ	Щ	Щ	Щ			Ш
108											
109		107							ľ		П
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147	_	108					Г				П
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147		109									П
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 145 146		110					П		$\overline{}$	Т	П
112			$\overline{}$	т	_				\vdash	┪	Н
113			-	Н	Н		-	-	_	┢	Н
114 115 116 117 118 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 147 148 147 148		112	┝	┝	Ι	-	-	-	-	-	
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 147 148	-		⊢	-	⊢	-	\vdash	H	-	┝	⊢⊢
116		114	_	_	<u> </u>	-		_	Щ	<u> </u>	Щ
117 118 119 120 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147 148 147 146 147 147 148		115		<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_	Ш
118			L_	_		:	L			L	Ш
119			_								
120		118		Γ.			\Box				
121		119	Г	Г			Г		Г	Г	П
121		120		Г		1	T				П
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 147 147 147 147 147 148 147 147 147 148 147 148		121		_			T	Г	Г		П
123		122		T	Т	_	T	一	Г	_	Н
124		123	_	T	_	-	T	Г		┢	Н
125				┢	H	-	_	┢	_	Н	Н
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 138 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	_	125	-	_	┪		_	Н	-	┢	Н
127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 142 142 143 144 145 145 146 147		126	_	_	_	-	1	Н	T	-	Н
128			┢	-	_	-	 	┢	┢	┢	Н
129		128	_	Н	Н		┢	┢	┢	-	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 147 147 147 147 148 147 148 147 148		129	-	-	┢╾		\vdash	\vdash	\vdash	-	Н
131			⊢	┢	┢╾	H	┢┈	-	┝	⊢	Н
132	_		┝	┝	 	-	⊢	\vdash	H	┝	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 148 147	\vdash	131	⊢	⊢	⊢	H	⊢	⊢	⊢	⊢	Н
134		132	├-		⊢		-	⊢	H	⊢	Н
135			- -	_	┡	ļ.	Ļ	L.	<u> </u>	_	Н
136 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			_	ļ	_	Ŀ	_	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
137			L	_	<u> </u>		<u> </u>		L	ļ	Ш
138		136	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	Щ	_	_	ᆫ	Ш
139 : ' 140 : 141 142 143 144 145 145 146 147			L		L	Ŀ	L			L	Ш
140 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			Щ	Ц.	L		╙		L	L.,	Ш
141 : : : : : : : : : : : : : : : : : :		139	L	L	L		Ŀ	<u>_</u>	L	ᆫ	Ш
142 :			Ŀ	L	L	<u>:</u> _	ᆫ	乚	Ш		
143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 147						;					
144 :		142									
144 : 145 : 146 : 147 : 147 : 147 : 148 : 148 : 147 : 148 : 147 : 148 :		143									
145 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		144							Ľ		
146						!					
147		146									
										Г	П
149											П
150					Г			Г		Г	М
:										Г	П
		-				:					